

общения, стала самая большая среди городского населения всех регионов (34,1 %), больше среднего по Беларуси значения в 1,6 раза, тогда как по переписи населения 2009 года она была самой маленькой и составляла 5,8 %. Очевидная неправдоподобность этих результатов заставляет ставить задачи выявления их причин и получения объективных данных.

*Д. В. Афанасьева*

*Науч. рук. Т. Г. Флерко,*

*ст. преподаватель*

## **ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ В НАЗВАНИЯХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Природные ландшафты, их компоненты были точно детализированы местным населением в географических названиях в результате многовековых наблюдений за природными явлениями и процессами. Пласт топонимов, отражающих природные явления, – один из самых широко распространенных на Земле. Среди данной категории географических названий наиболее значительными являются гидронимы, отражающие рельеф (оронимические), погоду и климат, воды (гидронимические), почвы и грунты, растительность (фитотопонимы) и животный мир (зоотопонимы).

Наибольшее распространение среди гидронимов, отражающих физико-географические признаки, получили водные объекты, в названиях которых отражены положительные и отрицательные формы рельефа. Так, к названиям, связанным с отрицательной формой рельефа, можно отнести озеро Яма (Гомельский район), озеро Балки (Житковичский район), Канавка (Октябрьский район), реку Кривой Ров (Лельчицкий район), озеро Перевал (Лоевский район, Наровлянский район), реку Ров (Петриковичский район). К положительным же относятся озеро Горки (Калинковичский район), озеро Вал (Ельский район), озеро Бугорище (Лоевский район).

Гидронимы, обладающие противоположными значениями, т. е. отражающие и положительные, и отрицательные формы рельефа, распространены неравномерно и в малых количествах. Примерами таких топонимов являются озеро Устье (Житковичский район), озеро Белый Берег (Жлобинский район), Белый Берег (Петриковичский район).

Климатические условия отражаются в географических наименованиях как косвенно, через другие элементы природных условий, так и как названия, непосредственно связанные с климатом: Облачное озеро (Светлогорский район), Студеное озеро (Брагинский район), озеро Холодное (Жлобинский район), Засухое (Лельчицкий район), Сухой Мох (Наровлянский район), Чистое Гало (Хойникский район), ручей Студенка (Гомельский район), Морозовка (Брагинский район).

Одними из примеров гидронимов, связанных с климатическими условиями, являются названия, описывающие температуру, а именно «холод», «мороз». Например, озеро Холодное в Гомельском районе, название которого по всей видимости, обусловлено глубинными источниками, бьющимися на дне озера и несущими потоки холодной воды, родник Холодница в Добрушском районе, название которого указывает на характер вытекающей из родника воды, а также озеро Морозовка в Брагинском районе.

Наличие на белорусских землях большого количества сосновых лесов объясняет, почему здесь очень популярны названия географических объектов, имеющих в своем составе «бор» и «мох», которым часто пользовались местные Советы для замены на их взгляд несозвучных названий. Одними из примеров таких топонимов являются озеро Боровое (Жлобинский район), озеро Мох (Калинковичский район), озеро Большое

Боровое (Лоевский район), болото Гаврилов Мох (Петриковский район), озеро Мох (Брагинский район), озеро Мохово (Лоевский район), болото Дикий Мох (Рогачевский район), Боровица (Октябрьский район).

Топонимическая информация также отражает распространение различных видов животных в прошлом. Таких названий меньше, чем фитотопонимов, но они также встречаются довольно широко.

*М. Д. Базарова*

*Науч. рук. Т. А. Тимофеева,*

*канд. биол. наук, доцент*

## **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Оценить качество атмосферного воздуха можно по сочетанию различных факторов: это первичное поступление поллютантов от стационарных и передвижных источников, вторичный выброс веществ и фотохимические реакции в атмосфере [1].

Высокий процент количественного содержания загрязнителей связан в первую очередь с трансграничным и региональным переносом.

Чем больше вредных веществ попадает в атмосферу, тем большая нагрузка на экосистемы и здоровье населения. Это определяет значимость выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в качестве показателя окружающей среды. Экологические показатели являются основным средством оценки состояния окружающей среды. Они помогают выявить причины сложившейся экологической ситуации, отражают основные тенденции ее изменения [1]. Распределение выбросов было проанализировано с использованием данных Национального комитета статистики, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, а также дополнительной литературы. За десятилетний период среднегодовые показатели загрязнения атмосферного воздуха определялись выбросами загрязняющих веществ из стационарных источников по административным районам и среднегодовым значениям. Территориальная дифференциация загрязнения в течение периода исследования была выражена через стандартное отклонение. Выделяются районы с разным уровнем загрязнения атмосферы по сравнению со средним показателем [1].

Были определены концентрации основных загрязнителей, которые подлежат обязательному учету, стандартизации, мониторингу и контролю на всей исследуемой территории (твердые частицы, оксид углерода, диоксид азота). Выбор приоритетного списка конкретных веществ основывался на данных Национального статистического комитета Республики Беларусь о выбросах с учетом размеров городов, предельно допустимых концентраций и коэффициентов рассеивания. На автоматических станциях были измерены концентрации твердых частиц фракций размером до 10 микрон именуемые ТЧ-10) [1].

По результатам наблюдений в городах в целом доля проб с концентрациями загрязняющих веществ 0,5 ПДК или менее составила от 87 % до 97 %, выше ПДК – 3 %. К районам с высоким уровнем загрязнения атмосферы относятся Мозырский – 37,9 тыс. т и Гомельский – 16,7 тыс. т [2].

### **Литература**

1 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет РБ. – Режим доступа : <https://www.belstat.gov.by/>